

**ANALISIS PENDAPATAN USAHA PETERNAKAN AYAM PETELUR
DI KECAMATAN JUMANTONO KABUPATEN KARANGANYAR**

Skripsi

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna memperoleh derajat Sarjana Peternakan
di Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret**

Jurusan/Program Studi Peternakan



Oleh :

Saddam Habbib Karsono Putra

H 0509056

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2016

**ANALISIS PENDAPATAN USAHA PETERNAKAN AYAM PETELUR
DI KECAMATAN JUMANTONO KABUPATEN KARANGANYAR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Saddam Habbib Karsono Putra

H 0509056

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 30 September 2016

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua

Ayu Intan Sari, S.Pt, M.Sc.
NIP. 19821103 200501 2 001

Anggota I

Sutrisno Hadi P, S.Pt., M.Si., Ph.D
NIP. 19680505 200604 1 001

Anggota II

Shanti Emawati, S.Pt., M.P.
NIP. 19800903 200501 2 001

Surakarta, Oktober 2016

**Mengetahui
Universitas Sebelas Maret
Fakultas Pertanian
Dekan**



Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M. S.
NIP. 19560225 198601 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Analisis Pendapatan Usaha Peternakan Ayam Petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar” ini dengan baik. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar kesarjanaan di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Kepala Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ayu Intan Sari, S.Pt., M.Sc selaku Pembimbing Utama Skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan sebelum maupun sesudah penelitian sampai akhirnya tersusun skripsi ini.
4. Sutrisno Hadi Purnomo, S.Pt., M.Si., Ph.D selaku Pembimbing Pendamping Skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran semenjak awal sampai akhirnya terbentuknya skripsi ini.
5. Shanti Emawati, S.Pt, M.P selaku Dosen Penguji yang telah memberikan ilmu, bimbingan, arahan, nasehat dan masukan yang sangat membantu kelancaran penyusunan skripsi penelitian ini.
6. Prof.Dr.Ir. Sudibya, MS selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis yang telah memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis.
7. Bapak, Ibu dosen serta staf Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta atas ilmu yang telah diberikan dan bantuannya selama penulis menempuh masa perkuliahan.
8. Pemerintah Daerah Kabupaten Karanganyar, Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar, Kantor Kecamatan Jumantono, serta seluruh responden yang telah membantu penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi.

9. Ketiga kakak penulis yang telah memberikan doa dan semangat dalam setiap langkah penulis.
10. Teman-teman Peternakan yang selalu memberi dukungan, bantuan dan mengisi hari-hari penulis selama.
11. Sahabat-sahabat penulis yang telah memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi penulis.
12. Semua pihak yang telah banyak membantu kelancaran penyusunan skripsi ini dan memberi dukungan, doa serta semangat bagi penulis untuk terus berjuang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang mendukung dari semua pihak untuk kesempurnaan penelitian ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca.

Surakarta, September 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
RINGKASAN.....	xi
SUMMARY.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Peternakan Ayam Petelur	4
B. Peternakan Ayam Petelur di Indonesia.....	5
C. Aspek Ekonomi Usaha Peternakan Ayam Petelur	7
D. Analisis Pendapatan.....	9
E. Faktor Produksi	10
F. Fungsi Produksi Cobb Douglas.....	12
HIPOTESIS	14
III. METODE PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
B. Desain Penelitian.....	15
C. Teknik Penentuan Sampel	15
D. Jenis dan Sumber Data	18
E. Teknik Pengumpulan Data	18
F. Variabel Penelitian	19

G. Definisi Operasional	19
H. Metode Analisis Data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Keadaan Umum Daerah Penelitian	26
B. Karakteristik Responden	31
C. Sistem Pemeliharaan Ayam Petelur	35
D. Hasil Analisis Pendapatan Peternak Ayam Petelur	37
E. Analisis Regresi	42
V. SIMPULAN	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	56

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Uji heterokedastisitas dengan grafik <i>scatterplot</i>	45

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Jumlah populasi ternak ayam petelur di Kabupaten Karanganyar	16
2.	Jumlah peternak dan populasi ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar tahun 2015.....	16
3.	Jumlah responden setiap desa.....	17
4.	Jumlah dan pertumbuhan penduduk di Kecamatan Jumantono tahun 2014.....	27
5.	Jumlah penduduk menurut kelompok umur di Kecamatan Jumantono akhir tahun 2015	28
6.	Jumlah penduduk menurut mata pencaharian di Kecamatan Jumantono tahun 2015	29
7.	Produksi pertanian di wilayah Kecamatan Jumantono kabupaten Karanganyar tahun 2015	30
8.	Komposisi ternak yang diusahakan di Kecamatan Jumantono tahun 2015.....	31
9.	Umur peternak responden di Kecamatan Jumantono, Kabupaten Karanganyar	32
10.	Tingkat pendidikan peternak responden di Kecamatan Jumantono, Kabupaten Karanganyar.....	33
11.	Pekerjaan responden pada usaha peternakan ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar	33
12.	Pengalaman beternak responden pada usaha peternakan ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar.....	34
13.	Jumlah anggota keluarga responden pada usaha peternakan ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar	34
14.	Rata-rata investasi peternakan ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar skala 1.714 ekor	38
15.	Rata – rata total biaya yang dikeluarkan responden peternak ayam petelur selama satu tahun produksi di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar skala 1.714 ekor	38
16.	Rata – rata penerimaan peternak ayam petelur selama satu tahun produksi di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar skala 1.714 ekor.....	40

17. Rata – rata pendapatan usaha peternakan ayam petelur selama satu tahun produksi di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar skala 1.714 ekor	41
18. Hasil analisis regresi pengaruh faktor-faktor produksi terhadap pendapatan usaha peternakan ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar.....	42
19. Hasil uji asumsi klasik dengan menggunakan nilai <i>Tolerance</i> dan <i>Variance inflation factor</i> pada pendapatan usaha peternakan ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar.	44
20. Hasil analisis uji F pada pendapatan usaha peternakan ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar.....	46
21. Hasil analisis uji t pada pendapatan usaha peternakan ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar.....	47
22. Hasil analisis uji R^2 pada pendapatan usaha peternakan ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kuisisioner penelitian	57
2.	Identitas responden	63
3.	Biaya investasi peternak ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar	65
4.	Biaya variabel peternak ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar.	67
5.	Biaya tetap peternak ayam petelur di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar.	69
6.	Penerimaan peternak ayam petelur selama satu tahun di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar.....	71
7.	Pendapatan peternak ayam petelur selama 1 tahun di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar.....	73
8.	Biaya pakan jadi di Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar.	75
9.	Hasil analisis regresi berganda fungsi produksi Cobb-Douglas.....	76
10.	Surat rekomendasi penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	78
11.	Surat rekomendasi penelitian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	79

ANALISIS PENDAPATAN USAHA PETERNAKAN AYAM PETELUR DI KECAMATAN JUMANTONO KABUPATEN KARANGANYAR

Saddam Habbib Karsono Putra

H 0509056

RINGKASAN

Kecamatan Jumantono mempunyai usaha peternakan rakyat ayam petelur yang paling besar di Kabupaten Karanganyar sebanyak 564.000 ekor, sehingga usaha peternakan ayam petelur di Kecamatan Jumantono memiliki peranan penting sebagai sumber pendapatan keluarga yang berasal dari penjualan hasil utama yaitu telur, penjualan ayam afkir, kotoran ayam dan menciptakan lapangan pekerjaan. Tenaga kerja yang dilibatkan dalam usaha peternakan ayam petelur adalah keluarga peternak dan luar keluarga peternak. Keberadaan suatu usaha peternakan mendapatkan kontribusi yang besar terhadap perekonomian untuk dilakukan studi kasus bagaimana biaya-biaya produksi guna memperoleh produksi (telur) dalam rangka memperoleh pendapatan usaha termasuk di dalamnya faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pendapatan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pendapatan usaha peternakan ayam petelur dan pengaruh variabel biaya faktor-faktor produksi (bibit, pakan, obat/vaksin, dan tenaga kerja) terhadap pendapatan. Penelitian ini telah dilaksanakan pada tanggal 1 sampai 31 Juli 2016. Penentuan lokasi dilakukan secara *purposive* (sengaja), yaitu di Desa Kebak, Desa Sukosari, dan Desa Ngunut Kecamatan Jumantono. Penentuan sampel secara *purposive sampling* dengan jumlah responden sebanyak 35 orang. Metode yang digunakan adalah survei, yang terdiri dari tahap prasurvei dan survei. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Data dianalisis dengan menghitung biaya penerimaan dan pendapatan, regresi linier berganda fungsi *Cobb-Douglas*, uji asumsi klasik dan uji statistik.

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata pendapatan pada skala usaha 1.714 ekor senilai Rp 72.000.258.82 yang diperoleh selama satu tahun. Nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,665 artinya variabel bibit (X_1), pakan (X_2), obat/vaksin (X_3), dan tenaga kerja (X_4) memiliki pengaruh sebesar 66,5% terhadap pendapatan ayam petelur, sedangkan sisanya sebesar 33,5% dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak dimasukkan pada model ini. Uji F menghasilkan nilai F_{hitung} (14,919) > F_{tabel} (2,40), artinya variabel bebas (bibit, pakan, obat/vaksin, dan tenaga kerja) secara simultan mempengaruhi variabel terikat (pendapatan). Uji t menunjukkan nilai t_{hitung} pada variabel bibit dan pakan lebih besar dari nilai t_{tabel} , yaitu 2,190, sehingga berpengaruh signifikan, sedangkan obat/vaksin dan tenaga kerja tidak memberikan pengaruh yang signifikan. Uji multikolineritas menunjukkan bahwa nilai *tolerance* dari semua variabel independen lebih dari 0,1 dan Nilai *variance inflation factor* kurang dari 10 sehingga model regresi tidak terjadi masalah multikolinearitas. Grafik *scatterplot* diketahui bahwa titik-titik menyebar secara acak, artinya tidak terjadi heteroskedastisitas dalam model regresi. Simpulan dari penelitian ini yaitu biaya bibit dan biaya pakan memberi pengaruh terhadap pendapatan, sedangkan biaya obat/vaksin dan biaya tenaga kerja tidak berpengaruh terhadap pendapatan.

ANALYSIS OF LAYER FARM BUSINESS INCOME IN JUMANTONO DISTRICT, KARANGANYAR REGENCY

Saddam Habbib Karsono Putra
H 0509056

SUMMARY

District of Jumantono has the greatest ventures of layer farm in Karanganyar regency with 564,000 chickens, so layer farm business in district of Jumantono has an important role as a source of family income derived mainly from the sale of eggs, the sale of culled birds, and chicken manure. The labors involved in layer farm business come from families of layer farm and outside the family. The existence of a livestock has a big contribution to the economy so it can be used to do a case study of how the costs of production obtain the production (eggs) in order to earn income including the factors that affect the level of income.

The purpose of this study is to determine the layer farm industries income and the influence of the cost variable of production factors (chicks, feed, drugs / vaccines, and labor) to the income. This research was conducted on June 1 to July 31, 2016. The location determination is done purposively (intentionally), which is in the village of Kebak, Sukosari, and Ngunut, district of Jumantono. The sampling technique used are purposive sampling with the number of respondents as many as 35 people. The method used was survey, comprising the steps of pre-survey and survey. The data used are primary data and secondary data. The data were analyzed by calculating the cost of revenues and earnings, multiple linear regression Cobb-Douglas function, the classic assumption test and statistical tests.

The results of the research shows the average income of the business scale of 1,714 chickens is Rp. 72.000.258.82 during the year. The coefficient of determination (R^2) is approximately 0.665 means that the variable of chicks (X_1),

feed (X2), drug / vaccine (X3), and labor (X4) has the effect of 66.5% to the revenue of laying hens, while the rest of 33.5% are influenced by other factors that is not included in this model. F test produces a value of $F(14.919) > F_{table}(2.40)$, it means that the independent variables (chicks, feed, drugs / vaccines, and labor) simultaneously influence the dependent variable (income). T test showed that count value in the variable of seed and feed is greater than the value of t table, which is 2,190, so it has a significant influence, whereas drugs / vaccines and labor does not have a significant influence. Multicollinearity test showed that the value of tolerance of all independent variables are more than 0.1 and the value of variance inflation factor is less than 10 so the regression model have no trouble in multicollinearity. In the scatterplot graph, it is known that the dots spread randomly, it means that there is no heteroscedasticity in the regression model. The conclusion of this study is the costs of chicks and feed make an impact on the income, while the cost of drugs / vaccines and labor costs have no effect on the income.